



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
**Agroalimentario de Aragón**  
**Universidad Zaragoza**



# "NUEVOS RETOS DE COLABORACIÓN Y LÍNEAS ESTRATÉGICAS"

II ENCUENTRO GRUPOS  
DE INVESTIGACIÓN IA2

**26  
NOV  
2018**



**Universidad  
Zaragoza**



Salón de Actos  
Facultad de Veterinaria

## PROGRAMA DÍA 26/11/2018

### VESTÍBULO DEL AULARIO DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

09:00-18:00 h. Exposición de posters de los trabajos de investigación predoctoral IA2 .

### SALÓN DE ACTOS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

09:00-09:30 h. **Inauguración institucional.** Luis Miguel García Vinuesa (Vicerrector de Política Científica de UNIZAR), José Antonio Domínguez (Director gerente del CITA), Jesús Val (Director EEAD-CSIC), Yolanda Pueyo (Directora IPE-CSIC) y Rafael Pagán (Director del IA2).

09:30-10:00 h. **Presentación de la jornada: nueva conformación de grupos de investigación y acciones estratégicas IA2 .** Rafael Pagán (Director IA2).

10:00-11:15 h. **Líneas estratégicas de investigación:**

- Microbiota gastrointestinal en nutrición y salud. Laura Grasa (IA2-Unizar),
- Sabores de Aragón Pilar Errea (IA2-CITA),
- Oxisteroles/escualeno y obesidad. Roberto Martínez Beamonte (IA2-Unizar),
- Biomarcadores y base genética de enfermedad. Inmaculada Martín Burriel (IA2-Unizar),
- Insectos para Alimentación Manuel Fondevila (IA2-Unizar).

11:15-11.45 h. **Pausa café.**

11:45-12:45 h. **Conferencia: “El futuro de la investigación en España: Participar en proyectos europeos”** Ángel Adell (Euradia. Evaluador de Proyectos Europeos).

12:45-13:00 h. **Proyectos europeos y singulares del IA2** Susana Pérez (OPE-Unizar); Arturo Daudén (OTRI-CITA).

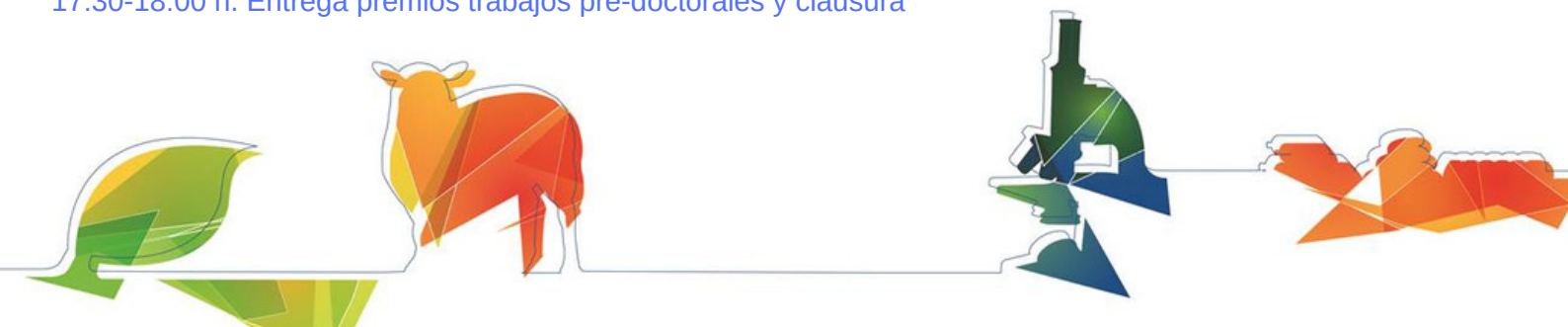
13:00-14:00 h. **Mesa redonda “Colaboración en el IA2”.** Participantes: Vicente Ferreira (IA2-Unizar); Margarita Joy (IA2-CITA); Fernando Martínez Peña (IA2-CITA); Julio Sánchez (IA2-UNIZAR). Modera: Sara Remón (IA2)

14:00-15:30 h. **Comida**

15:30-16:30 h. **Presentación de trabajos pre-doctorales seleccionados.** Alejandro Calle; Sara Herrera; Laura Moreno; Alejandro Casanova; Leticia Pérez; Cristina Moliner; Diego Sánchez; Silvia Guillén; Alelí Ayala; Ana Tobajas; Petjon Ballco; Miguel Ángel Almazán

16:30-17:30 h. **Presentación líneas de trabajo de doctores seniors incorporados al IA2:**Celia Cantín (IA2-CITA); Ignacio Cazcarro (IA2-Unizar); Jaime González Buesa (IA2-CITA); Jerome Grimplet (IA2-CITA); Genaro Miranda de la Lama (IA2-Unizar).

17:30-18:00 h. **Entrega premios trabajos pre-doctorales y clausura**



## TRABAJOS PREDOCTORALES

### PRESENTACIONES ORALES

- 01 ALEJANDRO CALLE:** IDENTIFICACIÓN DE QTLs QUE DETERMINAN LA FECHA DE FLORACIÓN DE UNA VARIEDAD LOCAL DE CEREZO DE FLORACIÓN EXTRA-TEMPRANA PARA SU USO EN LA MEJORA DEL CULTIVO
- 02 SARA HERRERA:** NECESIDADES DE POLINIZACIÓN EN VARIEDADES DE ALBARICOQUERO
- 03 LAURA MORENO:** ¿SON LAS CITOQUINAS BUENOS BIOMARCADORES PARA LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA?
- 04 ALEJANDRO CASANOVA:** ¿NUEVO ENFOQUE PARA EL CONTROL DE SALMONELLA EN LA PRODUCCIÓN PORCINA?
- 05 LETICIA PÉREZ:** IMPACTO DE LA INMUNOCASTRACIÓN SOBRE LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS, LA CALIDAD DE LA CANAL Y LAS HORMONAS SEXUALES DE CERDAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE JAMÓN DOP TERUEL
- 06 CRISTINA MOLINER:** FLORES COMESTIBLES COMO INGREDIENTES FUNCIONALES: ACTIVIDAD PROTECTORA DE VIOLA CORNUTA Y VIOLA WITTRÖCKIANA EN EL ORGANISMO MODELO CAENORHABDITIS ELEGANS
- 07 DIEGO SÁNCHEZ:** ¿PUEDEN EL USO DE COADYUVANTES O LA FILTRACIÓN COMBINADOS CON LOS TRATAMIENTOS DE COBRE MEJORAR LA ELIMINACIÓN DE LOS AROMAS DE REDUCCIÓN EN EL VINO?
- 08 SILVIA GUILLÉN:** INACTIVACIÓN MICROBIANA EN ESPECIAS MEDIANTE RADIACIONES IONIZANTES
- 09 ALELÍ AYALA:** EVALUACIÓN DEL ESTADO MIGRANTE DE LOS PADRES EN LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA PREVENTIVO DE OBESIDAD INFANTIL: ESTUDIO IDEFICS
- 010 ANA TOBAJAS:** EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TECNOLÓGICOS EN LA INMUNORREACTIVIDAD Y ALERGENICIDAD DE LA PROTEÍNA PRU P 3 DEL MELOCOTÓN
- 011 PETJON BALLCO:** LAS PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES POR YOGURES CON DECLARACIONES NUTRICIONALES Y DE PROPIEDADES SALUDABLES COMBINADO EL EXPERIMENTO DE ELECCION CON EL SEGUIMIENTO OCULAR Y LA PERCEPCION DEL SABOR
- 012 MIGUEL ÁNGEL ALMAZÁN:** SOCIOECONOMIC EFFECTS OF WATER ALLOCATION IN THE EBRO RIVER BASIN: A MULTIREGIONAL INPUT-OUTPUT ANALYSIS

### POSTERS

- P1 ÁLVARO MONTESINOS:** DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN MOLECULAR DE GENES DE RESPUESTA A SEQUÍA EN ALMENDRO Y OTRAS PLANTAS LEÑOSAS
- P2 ALINA CEQUIER:** RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNE A LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES (MSCs) ALOGÉNICAS EQUINAS
- P3 ALICIA OTERO:** EL SCRAPIE ATÍPICO NO ES TRANSMISIBLE AL CERDO
- P4 ISABEL M<sup>a</sup> GUIJARRO:** ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO DE CITOQUINAS NEUROINFLAMATORIAS A LO LARGO DEL PROGRESO DEL SCRAPIE.
- P5 TOMÁS BARRIO:** EL PAPEL DE LAS NEUROTROFINAS EN LA NEURODEGENERACIÓN: EXPRESIÓN DE P75NTR EN MODELOS INFECTADOS CON SCRAPIE
- P6 MIRTA GARCÍA:** DETECCIÓN DE RECEPTORES INMUNES INNATOS, RECEPTORES TIPO TOLL, EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y EN EL SISTEMA LINFORETICULAR DE OVEJAS INFECTADAS NATURALMENTE CON TEMBLADERA
- P7 LETICIA PÉREZ:** IMPACTO DE LA INMUNOCASTRACIÓN SOBRE EL ENGRASAMIENTO Y EL DESARROLLO DEL APARATO REPRODUCTOR DE CERDAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE JAMÓN DOP TERUEL
- P8 SUSANA YUSTE:** EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN PROTOZOARIA Y EFECTO DE LA ADICIÓN DE ADITIVOS DURANTE EL PERÍODO DE TRANSICIÓN DE TERNEROS PASTEROS A DIETAS DE CEBO INTENSIVO
- P9 ZAHIA AMAZOUGARENE:** EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE LEVADURAS COMO PROBIÓTICOS EN DIETAS PARA RUMIANTES SOBRE LA FERMENTACIÓN IN VITRO DE CEBADA Y DE PULPA DE REMOLACHA





## TRABAJOS PREDOCTORALES

### POSTERS

- P10 YOHANNA ALEGRE:** CAMBIOS PRODUCIDOS POR LA ADICCIÓN DE COMPUESTOS AZUFRADOS EN LA LIBERACIÓN DE MERCAPTANOS POLIFUNCIONALES, ASÍ COMO EN EL CONSUMO DE SUS PRECURSORES
- P11 ARANCHA BLANCO:** ESTUDIO DE INTERACCIONES SENSORIALES DEL TIPO AMARGOR-AROMA, ASTRINGENCIA-AROMA, AMARGOR-ACIDEZ Y ASTRINGENCIA-ACIDEZ EN VINO TINTO. EFECTO DEL NIVEL DE EXPERIENCIA DEL CONSUMIDOR
- P12 MARÍA MIGUEL:** EFECTO DE LA COMBINACION DE ACTIVIDAD FISICA Y TIEMPO DE PANTALLA SOBRE EL CONSUMO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS EN NIÑOS EUROPEOS EN EDAD PRESCOLAR. ESTUDIO LONGITUDINAL TOYBOX
- P13 ELISA PAGÁN:** ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE SUSPENSIONES Y NANOEMULSIONES DE CITRAL EN COMBINACIÓN CON CALOR O PULSOS ELÉCTRICOS
- P14 EDUARDO MORALES:** POTENCIALES APLICACIONES DE LOS ACEITES ESENCIALES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y ALIMENTARIA: BÚSQUEDA DE PRINCIPIOS ACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIPARASITARIA Y ANTIOXIDANTE
- P15 ADRIANA ANTUNES-ROHLING:** DESCONGELACIÓN DE FILETES DE BACALAO ASISTIDO POR ULTRASONIDOS
- P16 MARIANO GIMÉNEZ:** EFECTO ANTIINFLAMATORIO Y ANTIOXIDANTE DEL TÉ DE ROCA (JASONIA GLUTINOSA): UN DIGESTIVO DE USO POPULAR Y TRADICIONAL
- P17 PATRICIA ALFONSO:** INFLUENCIA DE FACTORES CLIMÁTICOS Y AGRONÓMICOS SOBRE LA CONTAMINACIÓN POR TOXINAS DE FUSARIUM EN CULTIVOS DE MAÍZ
- P18 GUILERMO CÁSEDAS:** POTENCIAL NEUROPROTECTOR DE LA CIANIDINA Y ZUMOS CON ALTO CONTENIDO EN POLIFENOLES: MECANISMOS MOLECULARES
- P19 VIRGINIA RUIZ:** EFICACIA BACTERICIDA DEL ÁCIDO DIPICOLÍNICO SOBRE CÉLULAS VEGETATIVAS
- P20 NATALIA GIMÉNEZ:** REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LAS RELACIÓN ENTRE EL DESAYUNO Y SUS ASOCIACIONES CON LA INGESTA DIETÉTICA Y LA CALIDAD DE LA DIETA
- P21 DANIEL BERDEJO:** AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTES TRAS INCUBACIÓN CON ACEITES ESENCIALES
- P22 ANA PILAR GRACIA:** CARACTERIZACIÓN DE FLORES COMESTIBLES FRESCAS, DESHIDRATADAS Y LIOFILIZADAS PARA SU USO COMO INGREDIENTE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
- P23 ALMUDENA MARRUFO-CURTIDO:** HACIA VINOS DE ALTA CALIDAD. MÉTODOS ANALÍTICOS PARA CONTROLAR PROCESOS DE OXIDACIÓN
- P24 GLORIA PÉREZ:** ASOCIACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE ALIMENTOS SALADOS Y ENERGÉTICOS Y LOS BIOMARCADORES INFLAMATORIOS EN NIÑOS ESPAÑOLES
- P25 PALOMA FLORES:** ASOCIACIÓN ENTRE EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL MATERNO Y EL IMC DE NIÑOS DE 7 AÑOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, ESPAÑA
- P26 MIRIAM LABRADOR:** CARACTERIZACIÓN GENOTÍPICA DE LA CONTAMINACIÓN POR LISTERIA MONOCYTOGENES EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE JAMÓN CURADO LONCHEADO Y ENVASADO
- P27 DAVID GIMENO:** ¿EXISTE UNA APLICACIÓN TECNOLÓGICA PARA LOS EXTRACTOS DE PIEL DE RAMBUTÁN?

